

Atelier
« Plasmonique : des nouveaux concepts aux applications pratiques »

Jeudi 5 Février 2015
LAAS-CNRS - Toulouse

PROGRAMME PRELIMINAIRE

A partir de 8h30 Accueil

9h00 – 10h30 Introduction à la plasmonique
Philippe Lalanne (LP2N, Institut d'Optique, Bordeaux)

10h30 – 11h00 Pause

Première session : Nouveaux concepts en plasmonique

11h00 – 11h30 Nano-antennes
Fabrice Pardo (LPN, Marcoussis)

11h30 – 12h00 Imagerie de champ proche
Yannick De Wilde (ESPCI, Paris)

12h00 – 12h30 Plasmonique hybride
Adnen Mlayah (CEMES, Toulouse)

12h30 – 13h00 Plasmonique reconfigurable
Alexandre Bouhelier (LICB, Dijon)

13h00 – 14h00 Déjeuner

14h00 – 15h00 Séance posters

Deuxième session : Domaines applicatifs de la plasmonique

15h00 – 15h30 Plasmonique pour la biophotonique
Jérôme Wenger (Institut Fresnel, Marseille)

15h30 – 16h00 Filtres optiques à plasmons
Grégory Vincent (ONERA, LPN, Marcoussis)

16h00 – 16h30 Intégration de guides à plasmons de surface localisés
Béatrice Dagens (IEF, Orsay)

16h30 – 17h00 Intégration plasmonique et imagerie
Sébastien Massenot (ISAE, Toulouse)